Elektrotehnički fakultet

Univerzitet u Istočnom Sarajevu



Predmet: Paralelni računarski sistemi

Tema: Paralelizam u algoritmima sortiranja – Quick sort i Shell sort

Autori: Milan Vlaški i Fejzullah Ždralović

Sadržaj

1. Uvod 3

1.1 Svrha 3

1.2 Definicije, akronimi i skraćenice 3

1.3 Reference 3

1.4 Pregled 3

2. Paralelizam 3

2.1 O paralelizmu 3

3. Java 3

3.1 O tehnologiji 3

3.2 Verzije Jave 4

3.3 Instalacija Jave 4

3.4 Biblioteke 4

4. Sortiranje 4

4.1 Algoritmi sortiranja 4

4.2 Quick sort 4

4.3 Shell sort 4

5. Paralelizam u algoritmima sortiranja 4

6. Paralelizam u Javi 4

# Uvod

[O dokumentu.]

## Svrha

[Šta želimo postići ovim radom, a i ovim dokumentom**.**]

## Definicije, akronimi i skraćenice

[Sve riječi, iz domena problema, koje je potrebno detaljnije objasniti, potrebno je navesti ovjde.]

## Reference

[Izvori koje smo koristili prilikom pisanja rada.]

## Pregled

[Pregled čitavog dokumenta. Šta sve on sadrži.]

# Paralelizam

## O paralelizmu

[Pišemo o tome šta je paralelizam. Kako je došlo do njega. Koje su njegove prednosti, a koje mane.]

# Java

[Objašnjavamo tehnologiju u kojoj ćemo raditi projekat. Govorimo o verziji koju upotrebljavamo, o tome odakle smo preuzeli instalaciju, o bibliotekama koje smo koristili]

## O tehnologiji

[bla, bla, bla]

## Verzije Jave

[bla, bla, bla]

## Instalacija Jave

[bla, bla, bla]

## Biblioteke

[bla, bla, bla]

# Sortiranje

[Uopšteno o sortiranju. Zašto nam treba]

## Algoritmi sortiranja

[O algoritmima sortiranja koji sve postoje]

## Quick sort

[bla, bla, bla]

## Shell sort

[bla, bla, bla]

# Paralelizam u algoritmima sortiranja

[Kako nam se čini. Ima li potrebe za tim. Jesu li se desila neka velika poboljšanja.]

# Paralelizam u Javi

[Da li je moguć? Kako se postiže? Šta dobijamo njime?]